

Д.В. Сорокин: Мелиоратор – в числе самых востребованных аграрных профессий

Директор департамента мелиорации Министерства сельского хозяйства России Дмитрий Вячеславович Сорокин рассказал газете «Тимирязевка» о том, как он видит будущее профессий, связанных с мелиорацией и гидротехникой, о вызовах, стоящих перед этой отраслью, и о роли Тимирязевской академии в подготовке необходимых для российского сельского хозяйства профильных специалистов.

- Дмитрий Вячеславович, как бы вы оценили роль нашего университета-юбилара в развитии мелиорационного дела в стране?

- Прежде всего, хочу поздравить коллектив Тимирязевской академии, профессорско-преподавательский корпус и студенчество со славным юбилеем! За полтора века пройден действительно колоссальный путь, и все это время Тимирязевка была и остается номером один в аграрном образовании нашей страны. Так держать!

Что касается мелиорационного дела, то, на мой взгляд, к нему всегда было должное внимание. Достаточно вспомнить, что первый директор Петровской земледельческой и лесной академии Николай Иванович Железнов был одним из первых отечественных ученых-мелиораторов. Проводил исследования по гидрологии болот, разрабатывал конструкции дренажа, запроектировал и построил первую осушительную систему на территории академии.

С Тимирязевкой связано имя Алексея Николаевича Костякова, патриарха отечественной мелиоративной науки, ее основоположника. А в наши дни

в научном сообществе мощно и авторитетно звучит голос академика РАН Николая Николаевича Дубенка, большой научно-исследовательский

и образовательный потенциал имеет Институт мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова, входящий в структуру РГАУ.

Научные разработки тимирязевцев и образовательный процесс всегда имели большую связь с реальными потребностями сельского хозяйства страны, включая потребности мелиоративного комплекса. И в этом, наверное, основной секрет того, что Тимирязевская академия играла и играет ведущую роль в развитии аграрной экономики нашей страны, в укреплении ее кадрового потенциала.

- Наш вуз стал alma mater для тысяч специалистов в области



Д.В. Сорокин, директор департамента мелиорации Министерства сельского хозяйства РФ

мелиорации и гидротехники, от первых выпускников академии до сегодняшнего дня. Как вы считаете, насколько с течением времени изменился запрос на людей этих профессий?

- Мне сложно говорить за весь период, потому что в истории нашей страны были разные этапы и задачи, но сегодня специалисты-мелиораторы – в числе самых востребованных аграрных профессий. И неудивительно, ведь

в зоне рискованного земледелия находится порядка 70% сельскохозяйственной России. При этом после периода значительного сокращения площади пахотных земель настало время возвращать вышедшие сельскохозяйственные земли в оборот. В горизонте до 2031 года предстоит вовлечь в оборот не менее 13,2 млн гектаров земель сельскохозяйственного назначения, в том числе за счет проведения культуртехнических мероприятий – 5 млн га вышедших из оборота, а также выполнить мелиоративные мероприятия и вовлечь в оборот 0,85 млн га мелиорированных земель. Это мас-

штабные задачи, для решения которых нужны профессиональные кадры.

В настоящее время по направлению «Природообустройство и водопользование» подготовку кадров уровня «бакалавр» осуществляют

22 образовательные организации высшего образования, уровня «магистр» –

13 вузов. По направлению «Гидромелиорация» бакалавров и магистров готовят шесть образовательных организаций. По данным федерального статистического наблюдения, численность обучающихся по указанным направлениям составляет в этом году 4341 человек.

Этого явно недостаточно, потому что мы постоянно слышим, что для проведения мелиоративных мероприятий не хватает грамотных гидрологов,

у агрономов в сельхозпредприятиях не хватает специальных знаний по мелиорации земель.

Мы эту проблему обсуждали на сентябрьском заседании секции «Мелиорация» Научно-технического совета Минсельхоза России и на совместном совещании с Департаментом на-

учно-технологической политики и образования. Намечен ряд мер, чтобы выровнять ситуацию.

- РГАУ-МСХА всегда тесно взаимодействует с потенциальными работодателями для своих выпускников. У Минсельхоза России большая сеть подведомственных учреждений по мелиорации земель, где наши ребята могли бы трудиться. Что бы вы сказали молодым специалистам-тимирязевцам?

- Мы вас ждем! Мы хорошо понимаем, что Тимирязевка обладает самыми передовыми учебными методиками и образовательными технологиями, сильным профессорско-преподавательским коллективом, уникальной учебной базой, то есть всем необходимым, чтобы подготовить грамотного, квалифицированного специалиста. Чего стоят грунтовые каналы и мелиоративная система Полевой опытной станции! Можно обеспечить учебную практику, не выезжая за пределы Москвы. Предоставлена возможность практиковаться на базе ведущих федеральных

учреждений – ВНИИ «Радуга» и ФГБУ «Управление «Спецмелиоводхоз».

В июле мы проводили большой круглый стол по мелиорации в рамках деловой программы Всероссийского дня поля. В выступлении заведующего кафедрой мелиоративных и строительных машин Виктора Ивановича Балабанова прозвучало, что в 2020-2021 учебном году впервые в РГАУ-МСХА организован набор студентов по направлению «Механизация и автоматизация гидромелиоративных работ».

Это будущие специалисты с инженерными знаниями, которые сегодня востребованы отраслью. Мелиоративный комплекс, как и весь российский АПК, модернизируется: появляется новая техника, системы спутниковой навигации, роботизированные технологии, автоматизация и цифровые платформы. Требуются люди с соответствующими знаниями и компетенциями. Диплом Тимирязевки был и остается надежной путевкой в профессию.

Беседовала
Елена МИХИНА

Всё начиналось с Железнова

Из истории мелиорации в Петровской и Тимирязевской академии

Первым учёным - мелиоратором в Петровской земледельческой и лесной академии и одним из первых в Российской империи был профессор Николай Иванович Железнов, возглавлявший академию с момента её основания до весны 1869 года.

Он исследовал влияние подземного осушения почв на развитие растений, его работы по водному режиму растений пользовались известностью не только в России, но и за рубежом. С 1856 года в Нароново – новгородском имении Железновых – действует закрытый дренаж, впервые заложенный ученым в производственных условиях на сельскохозяйственных и покрытых лесом угодьях. Для этого он построил в

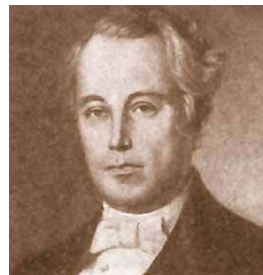
усадьбе гончарный завод, который выпускал кроме дренажных трубок также черепицу и кирпич. По прошествии более полутора веков железновский дренаж осушает новгородское поле!

С Тимирязевкой связана судьба основоположника мелиоративной науки, член - корреспондента АН СССР, академика ВАСХНИЛ Алексея Николаевича Костякова. Будучи выпускником Московского сельскохозяйственного института, он сделал так, что в родной alma mater в 1919 году была образована кафедра мелиорации, которой А.Н. Костяков заведовал до 1936 года.

Академик Костяков положил начало научным мелиоративным исследованиям, всесторонне обобщил мировой практический опыт мелиорации и разработал теоретические основы ороше-

ния земель – создал мелиоративную школу! При его непосредственном участии в 1923 году был организован Государственный институт сельскохозяйственной мелиорации, впоследствии Всесоюзный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации (ВНИИГиМ) в настоящее время носящий имя А.Н. Костякова.

Долгие годы ведущим кадровым, учебным заведением страны по подготовке инженеров для сельского хозяйства был Московский гидромелиоративный институт (МГИИ), созданный в 1930 году путём выделения из Московской сельскохозяйственной академии имени К.А. Тимирязева. После ряда преобразований и переименований в 1994 году институт получил статус университета (Московского государственного



Н.И. Железнов

университета природообустройства). В настоящее время этот гидромелиоративный вуз объединён с РГАУ-МСХА. Подготовку мелиораторов и исследования в



А.Н. Костяков

МГИИ – МГУП в разные годы вёл и в настоящее время ведёт мощный профессорско-преподавательский корпус.